REPÚBLICA DE CUBA.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

SERVICIO CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS.

BOLETIN CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO.

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA,

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL.

LIBRARY, MAR 26 1903 Weather Bureau.

HABANA

Imp. P. Fernández y Cª. Obispo 17

1902

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

SERVICIO CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS

Jefe del Servicio, ENRIQUE DEL MONTE

TOMO IV. { HABANA, AGOSTO 1902. } No. VIII.

RESUMEN GENERAL DE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS Y DE LAS COSECHAS.

La temperatura en las dos primeras décadas del mes, ha sido, en general, elevada en toda la Isla; si bien no se han registrado en parte alguna máximas excesivas.

En la tercera y cuarta década se mantuvo alta durante el día; pero en las madrugadas y mañanas se inicia visiblemente el descenso. La máxima absoluta observada fué 37°2 centígrados en Batabanó el día 3, Matanzas el 6 y Remedios el mismo día 6. La mínima absoluta fué 13°3, centígrados, en Matanzas el 1º. La máxima oscilación fué 21°2, centigrados en Matanzas el 2. Las medias mensuales están comprendidas entre 28°9 en Batabanó y 22°6 en San Cayetano.

Las lluvias han sido más copiosas y de carácter más regular que en el mes anterior, favoreciendo mucho á las cosechas. No obstante, en la tercera semana causaron algún daño, por su abundancia, á las siembras de tabaco y frutos menores al Oeste de la Provincia de Pinar del Río; y en esa misma semana, hubo en el ingenio "Santa Rita", ubicado en Matanzas, un principio de inundación, sin que afortunadamente causara perjuicios de importancia.

En las demás provincias las lluvias han estado bien repartidas durante el mes.

La caña, en general, se presenta bien, y no son pocos los lugares de donde informan que se ocupan en las siembras de frío.

El tabaco durante el mes ha sufrido en algunas localidades unas veces por falta y otras por exceso de lluvia. De todas las zonas productoras de la hoja, informan que los semilleros, en general, van bien, y que siguen preparándose terrenos para nuevas siembras.

Los frutos menores son abundantes y lozanos. Empero, al S. O. de la Habana y S.O. de Puerto Príncipe se han perdido las cosechas de maiz por no haberle llovido á tiempo.

La *pintadilla* ha desaparecido de algunos lugares, pero en cambio se ha presentado en otros.

El cultivo de árboles frutales toma gran incremento en la provincia de Puerto Príncipe. Es muy interesante la nota de la Secretaría, que se inserta en este BOLETIN, relativa á la Colonia "Gloria".

Informes de los Observadores

San Cayetano; Sr. Miguel González.—Las frecuentes lluvias han impedido, á veces, la preparación de tierra. La cosecha de maiz ha sido regular. Se han echado semilleros; y continúa preparándose monte para ellos. Los frutos menores están bastante buenos.

Pinar del Río; Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.—El día 20, á las 3 y 30 p. m. apareció una *manga* de viento por la parte N. del Término, con dirección SO.; habiendo causado algunos daños de poca consideración en los plantíos y casas.

Guanajay; Sr. Pedro Nuñez y Lostado.—Tronadas diarias y muchos relámpagos. El 31 cayó una lluvia excesiva, acompañada de viento y muchos rayos. Esta lluvia ha perjudicado los semilleros de tabaco.

Aguacate; Sr. Ramón Pelayo.—Aún cuando las lluvias no han sido escasas en este mes, como estaba demasiado seco el campo, aún se nota falta de humedad en las cañas. Se han preparado algunos terrenos para siembras de frío. La cosecha de maiz ha sido escasa.

Matanzas; Sr. Eduardo Almirall.—El agua ha sido abundante durante este mes, y de los campos se han recojido con abundancia los frutos menores.

Agramonte; Sr. José Bas.—El mes ha sido favorable á la agricultura, favoreciendo el desarrollo de las cañas nuevas y retoños con las frecuentes lluvias, habiendo asegurado también la cosecha de maiz. Se preparó algún terreno para caña de frío y se limpiaron los campos de retoño, que prometen buen rendimiento si no faltan las lluvias en Septiembre y Octubre.

Ingenio "Australia" (Jagüey Grande); Sr. Manuel Rodríguez.—Las aguas fueron favorables á toda clase de siembras. En la parte de tierra baja se suspendió la limpia de caña por la mucha agua estancada. La cosecha de maiz promete ser buena y abundante. Los platanales presentan buen aspecto y se atienden con esmero.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banagüises); Sr. Miguel Mendoza.—Los campos de caña en bastante buen estado. Se han efectuado siembras y resiembras. Continúan las limpias y aporques, si bien no con regularidad, por las lluvias que interrumpen algo las faenas agrícolas.

Central "Soledad" (Cienfuegos); Sr. A. A. Hughes.—Tiempo favorable para las plantas nuevas; pero insuficiente lluvia para los campos viejos, que están atrasados. Grandes turbonadas; pero frecuentemente sin lluvias. Los rayos han sido muy peligrosos, habiendo matado uno á un niño cerca de aquí. También han causado daño al ganado y á muchos árboles.

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos); Sr. P. M. Beal.—Muchos truenos, ligeras lluvias y elevada temperatura. Los retoños y caña de primavera han mejorado algo en este mes; pero todavía se necesitan lluvias más abundantes para fertilizar la tierra.

Cruces; Dr. José Ruibal.—Durante la tempestad del 9 cayeron dos rayos en el pueblo.

Central "Fé" (Camajuaní); Sr. José María Espinosa.—Las aguas, hasta el 15 hicieron poco beneficio por lo seco que estaba el terreno, pero las de la segunda quincena han sido, por su cantidad, sumamente beneficiosas, notándose

mucho mejor aspecto al campo y creyendo que la merma no sea tanta como se esperaba.

Yaguajay; Sr. Augusto Venegas.—El mes se ha presentado en buenas condiciones para las siembras. La cosecha de maiz ha sido corta y el tabaco no terminará de escojerse muy pronto con motivo de la huelga que duró casi todo el mes. Se está embarcando mucha madera de cedro y caoba.

Ciego de Avila; Sr. Juan A. Castro Lema.—Las cosechas comienzan á presentarse bien, efecto de las lluvias caídas en este mes; pero las aguadas no están fértiles todavía. Abundan los plátanos, pero escasea el maíz. En la segunda quincena se presentaron fuertes turbonadas y calmas excesivas.

Morón; Sr. Benito Grandal.—Las lluvias caídas en este mes han sido beneficiosas á las cosechas de toda la jurisdicción en general: son abundantes las de piñas (que están muy dulces), plátanos, yuca, malanga y demás frutos menores. Los cortes de madera están algo atrasados.

Puerto Príncipe, Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.—Durante el mes se han sentido fuertes rachas, largas y repetidas tronadas y rayos que han matado seis reses en los potreros. Inundación por creciente del "Hatibonico. Granizadas &.

Manzanillo; Sres. Beattie & Co.—Los días 2 y 3 cayeron chubascos con fuertes rachas de viento del SO. Las noches del 25 y 26 hubo turbonadas del O. al S. con relámpagos y truenos frecuentes.

Central "Santa Lucía" (Gibara); Sr. Jorge J. Hernández.—El 28 llovió con fuerte viento del S. Continúa la molienda con rendimiento de 9½ por ciento de azúcar comercial. Se han perdido algunas siembras de primavera por la seca.

Santiago de Cuba; La Secretaría de la Junta de Agricultura.—En la primera decena del mes, la seca fué general; y aunque en los primeros días el terreno en los campos guardaba alguna humedad á consecuencia de las lluvias caídas en Julio, las plantas empezaron á resentirse y no sobrevivieron hasta la segunda decena aunque en pequeña cantidad, pero suficientes á devolver la lozanía á aquellas; y en la tercera decena no llovió casi en la localidad y regular en los campos, siendo necesarias al terminar el mes lluvias generales en abundancia para asegurar el buen éxito en las cosechas. Las turbonadas fueron frecuentes en los campos, lo mismo que las tronadas en la localidad. A primeros de mes, había escasez de frutas, notándose á su final alguna afluencia de ellas al mercado y gran abundancia de plátanos. Se han sembrado de éstos, otras viandas y legumbres, empezando la preparación de terreno para siembras de frío. Continuó la importación de ganado de Tampico, pero en menor escala que en Junio y Julio.

NOTAS DE LA SECRETARIA

Fórmula para evitar que le caigan gorgojos al maiz.

Primero: Límpiece bien el cuarto. Humedézcase y mientras esté húmedo riéguese ordenadamente con cal y azufre en partes lguales.

Segundo: Al cosecharse el maiz y colocarlo en la casa de maiz, se riega el suelo á una altura como de 12 á 15 pulgadas; después riéguese una capa, hasta casi cubrirlo, de aserrín de cedro y poca sal,—digamos medio galón,—luego se riega otra capa gruesa de maiz, añadiéndole encima otra capa de aserrín de cedro y un poco de sal, siguiéndose el mismo procedimiento hasta que todo el maiz esté almacenado.

No dañará el maiz ni la tusa.

Al ganado no le sabrá bien al principio ni el maiz ni la tusa; pero después de algunas comidas le gustará mejor que sin la composición.

La Secretaría de la Junta Provincial de Agricultura, Industria y Comercio de Puerto Príncipe ha dado con fecha 18 de Agosto de 1902, el siguiente informe:

COLONIA "GLORIA."

Hállase situada esta Colonia entre el puerto de la Guanaja y la boca del río Máximo á una distancia próximamente de cada uno de ellos de 10 millas. Dista de la costa Norte unas 4 millas: en dicha costa tiene un embarcadero y el cual se encuentra á una distancia de 2 leguas de los cayos llamados Cayo Romano y la Guanaja, al S. O. de la boca de Las Carabelas.

La Colonia es propiedad de un Sindicato americano.

Su explotación ha dado lugar á un pueblo constituído ya por su importancia, en barrio, el cual pertenece al Término Municipal de Puerto Príncipe. Sus habitantes pasan de mil. Las calles amplias y rectas.

Cuenta con 7 establecimientos de víveres y ropa. Barberías, Aserradero, Fotografía, Administración de Comunicaciones y Escuela pública.

Los hijos del país obligados á entenderse con los fundadores de esta Colonia han aprendido el inglés. Los niños en las calles en sus respectivos juegos no hablan mas que ese idioma. En la Escuela pública las clases son en inglés. La Profesora no habla castellano, de ahí que los niños de la "Gloria" perfeccionen cada día más y más el idioma de Shakspeare.

El guajirito que arréa su cabalgadura, entona sus cantos en chapurreado inglés.

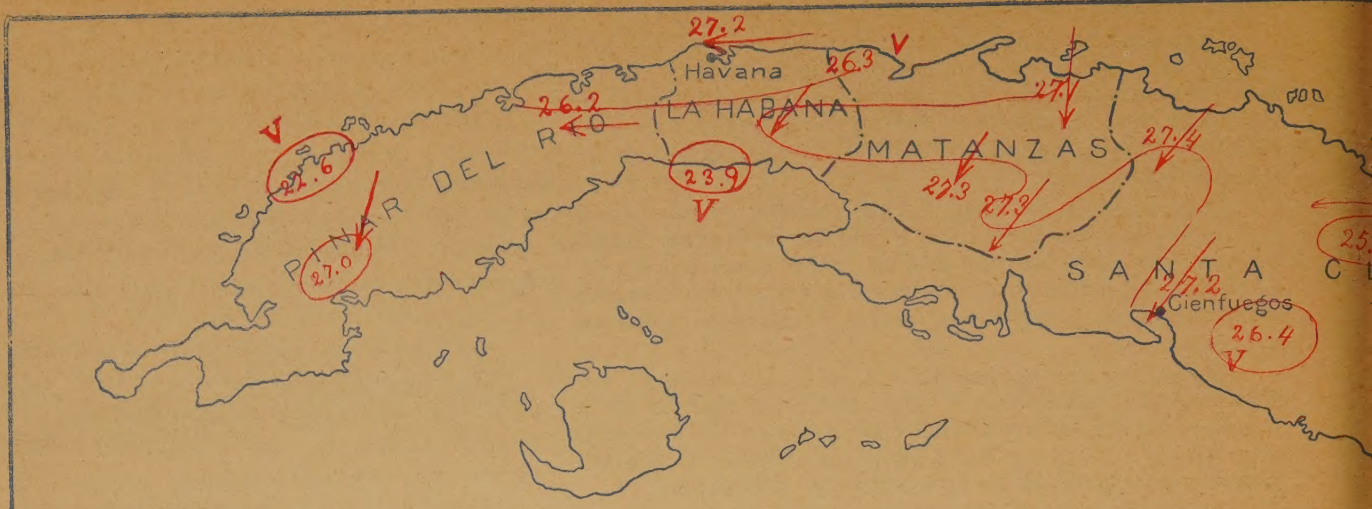
La compañía ha comprado hasta la fecha 1,317 caballerías. Tiene sembradas 10 y desmontadas para nuevas siembras más de 300.

Hay plantados 80,000 Naranjos. Estos han sido importados en su mayoría de la Florida, los demás obtenidos de semilleros efectuados en la misma Colonia. Para estos últimos emplean la semilla de la naranja cagel ágria y que trasplantan tan pronto alcanzan 8 ó 10 centímetros de altura á una distancia de un pié. Cuando estas maticas obtienen una altura de media vara le ingertan lo más abajo posible una yema del naranjo dulce traído de la Florida. Cuando esta yema empieza á brotar con fuerza, privan por completo al pequeño arbolito de todas las demás ramas.

Al poco tiempo la trasplantan al terreno en que ha de quedar en definitiva. Durante el desarrollo del árbol van privándole de toda ramificación que no dependa del ingerto, de ahí que obtengan un naranjo cuyo aparato foliacio se ha formado de aquella yema ingertada, no quedando del patrón más que el tronco cuya consistencia y duración resultan una garantía para el plantío. Existen además, 30,000 matas de cocos, 45,000 cepas de plátanos, 160,000 piñas. De estas últimas se embarcaron para Boston en el mes próximo pasado unas 10,000 y se embarcarán en este mes próximamente unas 5,000. Las piñas de la "Gloria" pesan de 7 á 8 libras.

Hay sembrado además 2 caballerías de millo, y que ellos llaman maiz de escoba, y cuyo grano dedican á alimentación de las aves y la espiga la dedican á la confección de escobas. Actualmente se están instalando lás máquinas para la explotación de esta industria.

Se cultivan además del maiz, cebollas, papas, &, &, para el consumo del poblado. Cada día toma mayor incremento esta Colonia, que unida á la llamada "Columbia" darán lugar muy pronto á un gran pueblo en que la agricultura será la base de su riqueza.



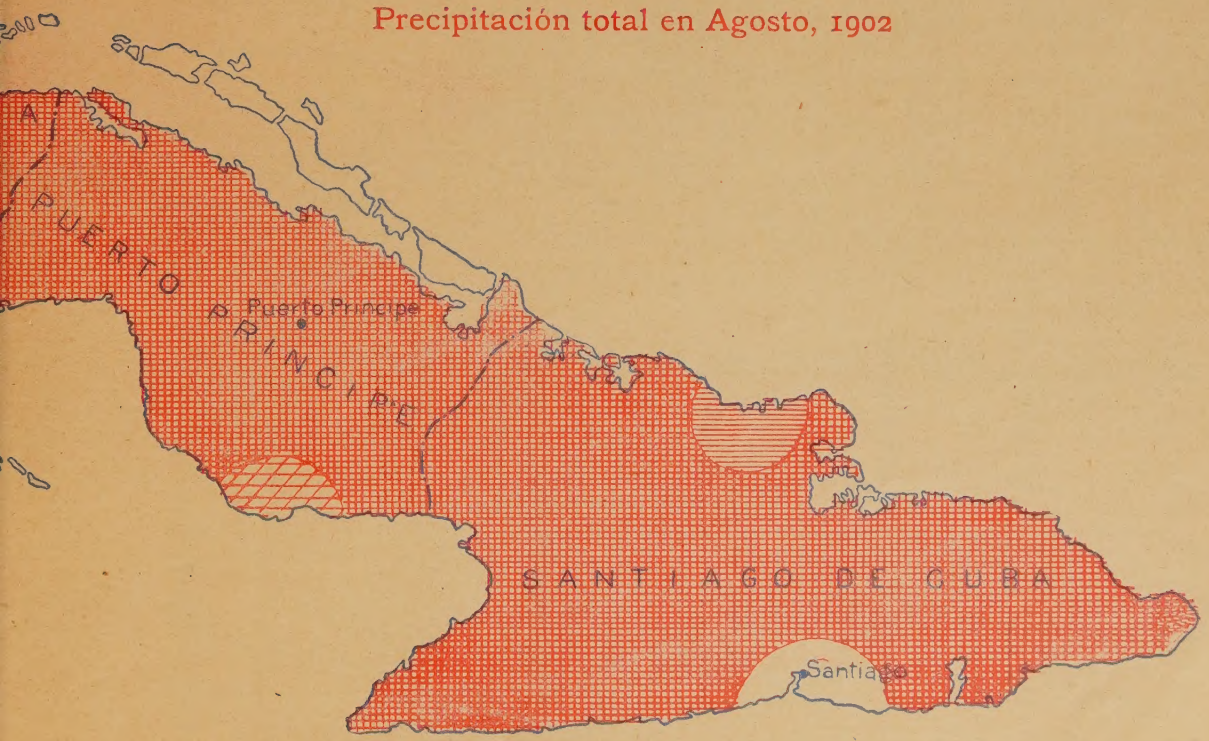
Las líneas encarnadas son isotérmicas: las flechas la dirección del viento.

Escala de sombras

0 á 1	1 á 2	2 á 3	3 á 4	Más de 4 — Pulgadas inglesas.
0 á 25	25 á 50	50 á 80	80 á 100	Más de 100—Milímetros

(TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN AGOSTO DE 1902.)

Precipitación total en Agosto, 1902



Fenómenos diversos.

Estaciones y fechas en que ocurrieron

———:———

PINAR DEL RIO.—Manga de viento que apareció por el N., con dirección SO., el 20.

GUANAJAY.—Tronadas diarias: el 31 una chispa eléctrica mató á un anciano.

CIENFUEGOS.—Velocidad, dirección y fechas de los vientos de 25, ó más, millas por hora (11 metros por segundo:) 26—SE—5 y 30—SE—12. Halo solar el 6. Halo lunarel 14.

"SOLEDAD" (Cienfuegos).—Rayos muy peligrosos, habiendo matado uno á un muchacho.

CIEGO DE AVILA.—Fuertes turbonadas y calmas notables en la segunda quincena.

PUERTO PRINCIPE.—Niebla el 6, 20, 22 y 23. Excesiva lluvia el 1º, 2, 12, 21 y 22. Velocidad, dirección y fechas de los vientos de 25, ó más, millas por hora (11 metros por segundo): 44—SO.—2,—25—E.—10,—25—S.—12, 26—SE.—20, 27—NE.—21 y 28—SO.—22.

MANZANILLO.—Halo lunar el 11 y 12.

SANTIAGO DE CUBA.—Velocidad, dirección y fechas de vientos de 25, ó más, millas por hora (11 metros por segundo): 26—SE.—8 y 27—NE.—22.

Informan que hubo turbonadas en los puntos y fechas siguientes.

———:———

GUANAJAY.—Los días 1º, 7, 11, 21, 26, 29 y 31.

CIENFUEGOS.—Los días 1º, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 29, 30 y 31.

CENTRAL «SOLEDAD» (Cienfuegos).—Grandes turbonadas, pero frecuentemente sin lluvias.

CIEGO DE AVILA.—Fuertes en la segunda quincena.

PUERTO PRINCIPE.—Los días 1º, 2, 4, 6, 7, 11, 12, 15, 16, 18, 20 y 21.

MANZANILLO.—Noches del 25 y 26.

SANTIAGO DE CUBA.—Los días 11, 13, 14, 15, 19, 20, 30 y 31.

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros.	Temperatura en grados centígrados.									Precipitación en milímetros			Estado del cielo				Dirección predominante del viento	OBSERVADORES.
			Máxima media.	Mínima media.	Media mensual.	Máxima más alta.	FECHA.	Mínima más baja.	FECHA	Máxima oscilación en 24 horas	FECHA.	TOTAL.	Máxima en 24 horas.	FECHA.	Días lluviosos.	Días despejados.	Días nublados parcialmente	Días nublados.		
San Cayetano	Pinar del Río	....	32.1	12.9	22.6	34.4	8	10.0	25	23	24	234	51	21	8	10	6	15	Variable	Sr. Miguel González.
Pinar del Río	Id.	58	31.2	22.9	27.0	33.3	*	21.6	18	11	3	225	46	15*	12	4	23	4	ENE.	Junta de Agricultura.
Guanajay	Id.	....	31.3	21.1	26.2	32.8	*	17.8	31	13	21*	185	53	1	14	16	10	5	E.	Sr. Pedro Núñez y Lostado.
Habana	Habana	17	31.1	23.4	27.7	32.8	10	19.4	1	12	1	81	24	1	10	14	17	0	E.	Observatº del W. B. de los E. U.
Batabanó	Id.	....	34.6	22.8	28.9	37.2	3*	20 6	13*	15	21	151	28	12*	10	10	20	1	Variable	Sr. Angel R. Cañas.
"Providencia" (Güines)	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Pascual Goicoechea.
"Rosario" (Aguacate)	Id.	....	34.5	20.4	27.4	36.1	9*	18.3	8	17	8*	186	39	16	15	20	11	0	NE.	,, Ramón Pelayo.
Matanzas	Matanzas	....	34.7	17.9	26.3	37.2	6	13.3	1	21	2	281	53	27	18	18	8	5	Variable	,, Eduardo Almirall.
Unión de Reyes	Id.	52	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Félix R. Garayta.
Agramonte	Id.	52	31.6	23.4	27 5	33.0	1*	22.0	3*	10	1*	339	87	1	21	8	19	4	NE.	,, José Bas.
Jagüey Grande	Id.	....	33 3	21.2	27.3	35.0	1*	20.0	4*	14	4	206	55	16	3	24	5	2	NE.	,, Manuel Rodríguez.
Banagüises	Id.	....	33.9	20.1	27.1	33.3	2*	16.1	29	16	8	292	84	16	11	7	24	0	N.	,, Miguel Mendoza.
Sierra Morena	Santa Clara	....	33.4	21.4	27 4	35.6	2*	18.9	7	14	2*	319	119	27	10	11	15	5	NE.	,, Arturo Iturralde.
Cienfuegos	Id.	16	31 6	22.6	27.2	33.9	3	21.1	6	11	3	257	38	23	22	6	23	2	NE.	Observatº del W. B. de los E. U.
"Soledad" (Cienfuegos)	Id.	....	31.9	20.7	26.4	35.0	16	19.4	19*	14	1	171	26	22	17	2	25	4	Variable	Sr. A. A. Hughes,
Santa Clara	Id.	112 .5	31.8	....	....	34.0	5*	....	....	13	29	....	....	....	12	10	14	8	....	Junta de Agricultura.
Santa Clara	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sr. Vicente G. Abreu.
Camajuaní	Id.	99	34.6	15.8	25.3	37.2	6	13.9	2*	23	2	211	32	27	19	3	17	11	E.	,, José María Espinosa.
Sancti-Spíritus	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Juan Isern Pérez.
Yaguajay	Id	....	33.1	21.7	27.4	35.0	23	17.2	3	14	23	230	52	25	13	14	1	16	NE.	,, Augusto Venegas
Ciego de Avila	Puerto Príncipe	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	255	51	22	12	3	23	5	SE.	,, Juan A. Castro Lema.
Morón	Id.	....	34.3	23.1	28 5	35.6	24*	20.6	19	15	11	216	55	24	8	4	23	4	E.	,, Benito Grandal.
Puerto Príncipe	Id.	107	32.8	21.7	27.2	35.0	2	19.4	22	15	2	321	91	22	17	9	16	6	NE.	Observatº del W. B. de los E. U.
Idem	Id.	....	32.8	21.7	27 2	35.0	2	19.4	22	15	2	321	91	22	17	9	16	6	NE.	Junta de Agricultura.
Santa Cruz del Sur	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67	33	11	5	....	....	....	....	Sr. Salvador Fluriach.
Nuevitas	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	31.7	25.6	28 3	33.9	9*	24.4	2*	8	11	132	28	12	13	6	25	0	NO.	,, Beattie & Co.
"Santa Lucía" (Gibara)	Id.	46	34.3	22.0	28.2	36.7	7*	20.0	25*	16	24	86	56	28	4	9	22	0	SE.	,, Jorge J. Hernández.
Santiago de Cuba	Id.	25	32.4	21.9	27.2	33.9	16	20.6	25	13	19	19	6	13	7	5	22	4	N.	Observatº del W. B. de los E. U.
Idem	Id.	....	32.3	21.9	27.1	33.8	16*	20.6	17*	13	16*	21	6	13	8	6	21	4	N.	Junta de Agricultura.
Guantánamo	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sr. Teodoro Brooks.
"Soledad" (Guantánamo)	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Ernesto A. Brooks.
"Caños" (idem)	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, M. O. de Odoardo.
Sagua de Tánamo	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, G. H. Williams.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

* Significa dos ó mas fechas.

Precipitación diaria en Agosto, 1902, en milímetros.

ESTACIONES	DIAS DEL MES. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
San Cayetano	....	....	....	....	....	....	....	....	27.9	....	....	45.7	....	....	....	....	20.3	....	....	....	50.8	5.1	....	....	....	....	7.6	48.3	....	43.2	....	233.7
Pinar del Río	....	11.5	6.5	....	....	....	....	8.0	....	17.5	12.0	....	....	....	46.0	....	1.5	....	16.5	....	46,0	....	....	....	....	....	5.5	....	....	25.0	29.5	225.5
Guanajay	53.6	....	....	....	....	2.5	45.7	....	....	....	5.1	2.5	....	....	....	....	....	....	1.0	....	11.2	....	....	0.5	0.2	19.6	0.8	0.2	19.0	....	25.9	185.4
Habana	24.1	Ll.	....	....	....	....	7.9	....	....	....	3.3	6.3	16.3	....	1.5	....	....	....	....	....	....	Ll.	....	....	....	0.2	17.3	3.6	....	....	1.0	81.5
Batabanó	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13.2	27.9	7.6	12.2	....	....	....	....	....	11.4	5.1	....	....	....	....	11.9	27.9	....	3.8	27.9	....	150.6
"Providencia" (Güines)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Rosario" (Aguacate)	8.9	2.0	....	....	....	5.6	....	....	30.5	....	....	2.5	18.3	1.3	....	14.0	11.4	....	....	....	5.3	....	....	....	....	....	....	6.3	12.7	3 0	10 7	185.9
Matanzas	16.5	3.8	....	....	....	0.8	31.7	....	0.5	....	8.9	15.2	40.9	....	1.3	....	3.8	....	....	....	....	....	1.3	6.3	14.0	25.4	53.3	5.1	24.1	1.3	....	280 7
Unión de Reyes	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Jagüey Grande	....	....	2,5	....	38 1	....	6.3	....	....	....	6.3	7.6	....	....	....	54 6	....	5.1	8.9	Ll.	6.3	Ll.	5.1	10.2	40.6	....	Ll.	Ll.	14.0	....	....	205.7
Agramonte	87.0	40.0	....	3.0	23.0	3.0	....	....	6.0	3.0	16.0	32.0	....	15 0	5.0	5.0	3.0	....	....	5.0	25 0	....	4.0	22.0	Ll.	2.0	Ll.	21.0	3.0	16.0	....	339.0
Banagüises	5.1	71.1	....	11.4	....	....	....	....	....	....	Ll.	17.8	....	....	....	83.8	2.5	Ll.	....	....	17,8	Ll.	Ll.	....	....	12.7	33.0	....	21.6	....	15.2	292.1
Sierra Morena	....	20.3	3.8	....	....	43.2	....	....	35.6	....	5.1	....	17.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	48.3	8.9	....	119.4	16.5	....	....	....	318.8
Alvarez	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Magdalena" (Cayamas)	....	....	....	....	48.3	8.1	6.1	4.8	....	....	....	49.5	....	....	....	6.3	10.2	....	15,7	....	....	20.3	2.3	....	33.0	2.5	....	5.1	2.8	....	....	215.1
Cienfuegos	26.9	1.5	....	19.3	9.9	11.9	4.6	....	4.3	....	0.5	29.5	0.2	2.3	0.2	0.8	0.2	....	1.8	0.5	23.6	20.3	37.8	....	....	19.6	21.6	....	Ll.	Ll.	18.3	257.0
"Soledad" (Cienfuegos)	....	....	....	7.1	10.2	3.0	23.6	....	....	....	....	18.0	7.6	2.5	....	17.8	2.5	....	10.9	5.8	6.3	26.2	....	....	....	17.8	6.3	....	2.3	....	3.0	171.2
"Guabairo" (idem)	6.3	....	....	....	36.8	17.8	16.0	....	8.9	....	8.4	18.5	15.2	....	7.4	9.9	10.2	....	29.5	7.1	10.2	....	....	....	....	....	14.0	3.3	....	3.0	....	222.5
Cruces	4.6	18.3	....	....	2.3	11.2	....	....	36.6	....	....	15.0	....	....	Ll.	....	....	....	12.9	23.1	3.0	4.6	....	....	....	Ll.	23.1	....	53.8	....	....	218.7
Santa Clara	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Camajuaní	3.8	24.1	....	....	2.0	7.4	....	....	....	....	3.6	12.9	0.8	....	....	21.1	....	....	8.6	9.9	1.8	....	5.8	25.4	7.6	11.2	5.6	9.4	32.5	....	17.0	210.6
Sancti-Spíritus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Yaguajay	....	42.9	....	....	Ll.	12.7	....	....	0.8	Ll.	....	25.4	....	....	3.0	11.7	....	....	....	....	5.1	5.6	13.2	25.1	51.8	25.4	7.4	....	....	....	....	230.1
Morón	45.7	....	....	....	17.8	....	....	....	....	....	10.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3.8	....	14.2	54.6	....	....	27.9	44.4	....	....	....	216.4
Ciego de Avila	14.2	29.0	....	....	....	21.6	....	....	....	....	....	40.1	2.5	....	....	14.2	....	....	....	49.5	....	51.3	....	....	....	....	6.6	2.3	....	....	21.6	255.5
Puerto Príncipe	30.7	62.5	....	....	5.1	9.1	....	....	....	3.8	....	63,7	Ll.	....	2.5	1.3	....	0.8	1.3	0.2	23.4	90.7	22.9	....	....	....	....	0.2	2.8	....	0.2	321.3
Santa Cruz del Sur	....	....	....	....	....	....	....	....	9.1	....	33.0	....	5.1	....	....	7.5	....	....	12 7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67.6
Nuevitas	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Manzanillo	17.8	8.9	15.2	....	1.3	5.1	....	....	....	....	11.9	27.9	....	....	14.0	....	....	....	2.5	....	....	....	....	1.3	....	2.5	....	21.6	1.8	....	....	131.8
Holguín	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Santa Lucía" (Gibara)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6.1	....	....	....	19.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3.6	56.1	....	....	....	85.6
Santiago de Cuba	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.3	....	5.6	0.2	Ll.	....	....	....	2.5	4.6	....	1.0	....	....	....	....	....	....	....	1.5	1.0	18.7
Guantánamo	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Soledad" (Guantánamo)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Isabel" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Luisa" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"San Emilio" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Romelie" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Caño" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"San Vicente" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Bella Vista" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Sagua de Tánamo	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....

Nota: Ll significa llovizna.